

阳江市罗非鱼优势特色产业集群罗非鱼产业技术研究院项目 2021 年度绩效自评报告

绩效自评单位：华南理工大学阳江研究院

联系人：林钊澄

联系电话：15119465939

填报日期：2023 年 9 月 20 日



阳江市罗非鱼优势特色产业集群罗非鱼产业技术研究院项目 2021 年度绩效自评报告

☆说明：1.财政部文件提纲有变动，已相应调整；2.专项包括多个政策任务，按以下提纲，根据各政策任务情况分别单独写一份报告；3.提供的佐证材料情况，分三类：完整，不完整，无，请在方框打√。有提供的话，说明是对应哪个文件夹（名称）；4.撰写自评报告主要目的是对自评表内容补充说明，自评表中的定量指标数据无需再重复阐释。

一、政策任务建设内容（基本情况介绍）

本项目为建设一个涵盖罗非鱼加工储运与综合利用技术为主要研究方向，并适时开展养殖与种业研究等的综合型技术研究平台—罗非鱼产业技术研究院，项目计划总投资1000万元。目前已完成一期建设设备采购（预算400万元），并已投入使用，合同采购设备399.786万元，具备研究工作条件：协调配套的实验室面积约300平方米，相应科研装修及实验台作为研究院研发平台使用场所；另外，利用财政扶持资金采购仪器设备62种共88台套，及常用实验室运行玻璃仪器与常用试剂各一批。目前一期项目已投入使用，已配备1名博士2名硕士开展罗非鱼相关科研工作。

项目建成后，对以罗非鱼为代表的阳江优势水产资源速冻保鲜、低温加工、低频电场冷冻储运、废弃物综合利用加工等技术水平的提升，以科带教，培养人才，行业产学研合

作，推进阳江市及至广东省罗非鱼产业集聚发展、助力乡村产业振兴及关联企业起到积极作用。

二、绩效情况分析

（一）资金投入情况分析（分析资金投入及执行情况）

本项目已收到财政资金共 400 万元，现已完成设备采购工作。

提供佐证材料情况：☒无 ☐ 不完整 ☐完整

（二）资金管理情况分析

本项目已收到财政资金 400 万元已于 2021 年随文件下达。我单位严格按照事业单位及财政局的相关规章制度管理资金，未出现截留、挤占、挪用、虚列支出等情况，财政资金独立专账核算和不存在其他会计核算问题，财务资料完整，管理规范。

提供佐证材料情况：☒无 ☐ 不完整 ☐完整

（三）总体绩效目标完成情况分析(对照总体目标分析全年实际完成情况)

主要建设任务是完成罗非鱼产业技术研究院这一研究平台第一期研发仪器设备的采购与安装。具体包括：协调配套的实验室面积约 300 平方米，相应科研装修及实验台作为研究院研发平台使用场所；另外，利用财政扶持资金采购仪器设备 62 种共 88 台套，及常用实验室运行玻璃仪器与常用试剂各一批。

提供佐证材料情况：☒无 ☐ 不完整 ☐完整

（四）绩效指标完成情况分析

完成培养高水平研究人 才或技术推广人才，向社会培养、输送大专以上层次高技能人才，在读本科生 50 人，专科生 100。

提供佐证材料情况：☒无 ☐不完整 ☐完整

三、工作亮点及突出成绩（重点，详写）

在完成搭建罗非鱼产业技术研究一期平台后，已配备 1 名博士 2 名硕士及数位本科生开展科研工作，正在培养 1 名博士 3 名硕士，且在该平台基础上形成了以罗非鱼加工为主的代表性成果，兼顾阳江的水产食品加工技术提升，包括高水平 SCI 论文 1 篇，中文核心 3 篇，省部级项目 4 项，市工程中心 1 个，具体如下： 已发表论文情况如下表：

论文发表情况

序号	论文题目	作者	发表时间	来源	级别
1	Elucidating the molecular mechanism of water migration in myosin gels of <i>Nemipterus virgatus</i> during low pressure coupled with heat treatment	Haiqiang Chen, Yiqian Zou, Aimei Zhou, Xiaojuan Liu, Soottawat Benjakul	Sep 07, 2023	International Journal Of Biological Macromolecules	SCI 收录
2	对虾低频电场冰温贮藏期间品质的变化	余铭;许丽娟;陈海强;梁钻好;陈姗姗;梁凤雪;敖菲菲	2023-03-28	食品与机械	北大核心
3	低频电场冰温保鲜对虾的水分迁移规律及品质变化的影响	余铭;梁钻好;陈海强;梁凤雪;敖菲菲;邓锦杰	2022-09-27	食品工业科技	北大核心

已立项科研项目情况如下表：

序号	项目名称	项目负责人	项目编号	项目来源	下达文件号	起止时间	项目经费（万元）
1	预制罗非鱼片微晶冻结关键技术研究与示范	余铭	SDZX2022029	省科技专项资金项目	阳科通[2022]62号	2022.09-2024.09	10
2	低频电场微冻改善南美白对虾持水力分子机制研究	陈海强	2022ZDZX4117	广东省普通高校重点领域专项	粤教科函[2022]4号	2022.09-2025.08	10
3	低频电场微冻保鲜对南美白对虾持水力的影响研究	梁钻好	2022KQNCX261	广东省普通高校青年创新人才项目	粤教科函[2022]5号	2022.09-2024.10	3
4	低频电场微冻抑制水分迁移改善南美白对虾持水力机制研究	余铭	2023A1515010763	省基(面上项目)	粤基金字[2023]2号	2023.01-2025.12	10
5	阳江市罗非鱼贮藏加工工程技术研究中心	朱思明	-	2023年阳江市工程技术研究中心	阳科通[2023]47号	2023.09-	-

提供佐证材料情况：☒无 ☐不完整 ☐完整

四、偏离绩效目标的原因和下一步改进措施（重点，详写）

无

提供佐证材料情况：☒无 ☐不完整 ☐完整

五、绩效自评结果拟应用和公开情况

无

六、其他需要说明的问题

无

提供佐证材料情况：☒无 ☐不完整 ☐完整